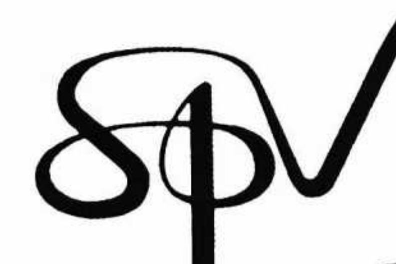
DLP24-6-91042062



BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION

AVERTISSEMENTS AGRICOLES ® "AQUITAINE"

GRANDES CULTURES

DIRECTION REGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET
PROTECTION DES VEGETAUX
51, Rue Kiéser - 33077 BORDEAUX CEDEX
Tél. 56.00 42.00

Régisseur de Recettes
D.R.A.F. AQUITAINE
CCP BORDEAUX 6 700 09 P
C.P.P.A.P. N° 1859 AD

BULLETIN TECHNIQUE imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles
Directeur-Gérant : A. GRAVAUD
PUBLICATION PERIODIQUE

ABONNEMENT ANNUEL : 300 F

BULLETIN TECHNIQUE N° 11 — N° ISSN 0763-7314

JEUDI 20 JUIN 1991

TOURNESOL :
* TRAITEMENT CONTRE LE PHOMOPSIS.

MAIS :
* SESAMIE : PEU DE DEGÂTS DE PREMIERE GENERATION.
* PYRALE: PREMIER VOL EN COURS.
* PUCERONS : PRESENCE PEU INQUIETANTE.

BLE D'HIVER :
* PUCERONS : MESURER LE RISQUE AVANT TOUTE DECISION...

TOURNESOL

PHOMOPSIS

Situation :

Les pluies de ces derniers jours ont provoqué de fortes projections. De très nombreuses parcelles atteignent le stade E1 "Bouton étoilé"(le bouton floral est visible, 0,5 à 1 cm, étroitement inséré au milieu des jeunes feuilles).

Préconisation :

Il est conseillé d'intervenir dans toutes les parcelles des zones à risque n'ayant pas dépassé le stade limite de passage en utilisant l'un des produits suivants :

Calidan à 4 l PC/ha
Peltar Flo à 7 l PC/ha
Punch C (ou CS) à 0,8 l/ha
Sportak PF à 2 l/ha

On peut également utiliser au stade limite de passage avec le tracteur :

- Corbel BASF à 0,8 l PC/ha
- Corbel Quino à 0,8 l PC/ha
- Corbel Duo à 1,6 l PC/ha
- Corvet Flo à 2,5 l PC/ha.

P20

MAIS

SESAMIE

Les dépérissements des pieds de pontes sont observables depuis une douzaine de jours dans les parcelles qui avaient atteint le stade "2 feuilles" avant mi-mai. L'importance de ces premiers dégâts est très inférieure à ce que nous avions pu craindre à l'issue de l'hiver ; les gelées tardives de fin avril semblent avoir fortement perturbé la nymphose et la fécondité des papillons femelles. Il est donc possible, en toutes zones de notre région, de ne pas réaliser le renouvellement des traitements concernant les parcelles dont le stade "2 feuilles" se situait après le 26 mai, ni le traitement unique des parcelles dont le stade de "2 feuilles" se situait après le 11 juin.

PYRALE

Le premier vol est en cours ; il devrait se poursuivre jusqu'à au moins la mi-juillet , époque à laquelle il devrait se chevaucher avec le second vol.

Le seul risque économiquement sensible concerne les maïs doux de Lot et Garonne et Bassin-Adour, dont les premiers semis devront être protégés dès la sortie des panicules mâles.

PUCERONS

Des colonies de *Sitobion avenae* (couleur vert variant du vert au rouge lie-de-vin - antennes et cornicules noires) et de *Métopolophium dirhodum* (couleur verte - antennes et cornicules claires) sont observées depuis 10 jours

Les niveaux de population de *M. dirhodum* sont pour l'instant trop faibles pour que des déformations de plantes dues à leur salive toxique soient à craindre ; par ailleurs l'expérience montre que le maïs supporte après "6-8 feuilles" des pullulations importantes de *S. avenae* sans dommage. En tout état de cause, aucun développement important des populations de pucerons n'est à craindre tant que persistent des conditions météorologiques froides et pluvieuses et le retour d'un temps plus chaud et sec favorisera l'installation du cortège d'auxiliaires que nous observons chaque année dans les cultures de notre région.

BLE D'HIVER

PUCERONS

Situation :

La présence de pucerons, observée depuis près de 3 semaines, peut inquiéter certains agriculteurs, d'autant plus que, cette année, parasitisme et prédateurs sont en retard (quelques coccinelles et quelques syrphes présents en culture tout de même).

En fait les trois espèces, *Rhopalosiphum padi* (vert olive à vert sombre, globuleux, arrière-train violacé), *Métopolophium dirhodum* (vert assez clair, losangique avec une ligne dorsale d'un vert plus foncé) et *Sitobion avenae* (toutes les nuances de vert, mais aussi rose à lie-de-vin : mais cornicules noirs) sont présents sur (ou... sous) les feuilles, de même que *S. avenae* (le "puceron des épis") et, parfois, *M. dirhodum* le sont sur les épis.

Du miellat est souvent visible sur les feuilles.

Après la pleine floraison, les pucerons quittent déjà et quitteront les épis de blé en direction de graminées cultivées (porte-graines par exemple) et spontanées et en direction des maïs où ils sont parfois déjà observés.

Préconisation :

La circulation au coeur des parcelles montre que ces colonisations sont essentiellement concentrées sur certaines bordures. Le seuil de nuisibilité admis au début des années 80 était de 1 épi colonisé sur 2 (50 %) du début épiaison à la fin floraison. Aucune donnée ne concerne des pullulations persistant sur ou sous la feuille F1...Ajoutons à ces éléments **l'espoir de voir se constituer en début d'été, comme l'an passé, une ENTOMOFAUNE AUXILIAIRE** utile en culture de **MAIS** (coccinelles, syrphes, chrysopes, carabidae divers...) qui craindrait les insecticides utilisés inconsidérement.

Toute ces raisons militent en faveur d'une grande prudence.

Notre avis : seules les parcelles tardives, encore très vertes, qui atteindraient le seuil cité plus haut ou qui associeraient colonisation généralisée de la feuille drapeau et présence sur épis, mériteraient une intervention insecticide avec l'un des insecticides autorisés en période de miellat (abeilles et butineurs) : consulter le "dépliant vert" ITCF-SPV-INRA".

P21